

**รายละเอียด**  
**จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)**  
**และการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือแพทย์**  
**ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน**

**1. วัตถุประสงค์**

- 1.1 เพื่อให้การบริหารงานระบบการจัดการเครื่องมือแพทย์ ของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.2 เพื่อให้เครื่องมือแพทย์ของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน พร้อมใช้งานสำหรับการปฏิบัติวินิจฉัยดูแล และตรวจรักษาผู้ป่วยอย่างถูกต้อง แม่นยำ ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพสูงสุด
- 1.3 เพื่อให้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน คงประสิทธิภาพ และมีอายุการใช้งานสูงสุด
- 1.4 เพื่อให้ประหยัดทรัพยากรและภาระงานที่แผนกต่างๆ ในศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน จะต้องดำเนินการในการประสานงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration)

**2. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง**

- 2.1 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ประกอบกิจการเกี่ยวกับงานด้านการบำรุงรักษาเครื่องมือทางการแพทย์โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อการบริหารงานเทคโนโลยีเกี่ยวข้องกับเครื่องมือแพทย์
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องแสดงให้เห็นได้ว่ามีกระบวนการควบคุม การบริหารงานซึ่งครอบคลุมถึงการกำหนด แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration) รวมถึงการเก็บบันทึกข้อมูล การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน การสอบเทียบ รายงานผลการดำเนินงานให้ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน
- 2.3 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือแพทย์ โดยอ้างอิงมาตรฐานสากล และตรงตามความต้องการของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน โดยเครื่องมือแพทย์ทุกรายการจะได้รับการดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) จำนวน 2 ครั้งต่อปี และการสอบเทียบ (Calibration) จำนวน 1 ครั้งต่อปี
- 2.4 ผู้รับจ้างจะต้องยื่นเอกสาร Protocol ในวันยื่นข้อเสนอ โดยจะต้องเป็น Protocol ของการทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration) ถ้าจำเป็น รวมถึง Electric Test โดยต้องมี Protocol ของเครื่องมือซึ่งมีความเสี่ยงสูง หรือ TECHNOLOGY สูง หรือเป็นเครื่องมือที่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มีใช้งาน มาแสดงตัวอย่างต่อคณะกรรมการอย่างน้อย 3 รายการ ตามตัวอย่างดังนี้

ลำดับ	เครื่องมือ	รุ่น	ยี่ห้อ
1	VENTILATOR	VIASYS	VELA
2	DEFIBRILLATOR	EFFICIA-DFM-100	PHILIPS
3	EKG MONITOR	iM70	EDAN



2.5 ผู้รับจ้างจะต้องพัฒนาบุคลากร โดยมีการจัดอบรมอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์อย่างต่อเนื่องตามคำร้องขอ ของศูนย์ การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือแพทย์ ต้องจัดอย่างน้อย 3 ครั้งในระยะเวลาของสัญญา

2.6 ผู้รับจ้างต้องมีทีมงานไม่น้อยกว่า 2 คน ในการสอบเทียบและมีเครื่องมือที่ใช้ในการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์เป็น ของตนเองอย่างน้อย 50 รายการ สามารถสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ ของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน โดยต้องนำหลักฐานใน Certificate ของ เครื่องมือสอบเทียบเหล่านั้นมาแสดงต่อคณะกรรมการและต้องมี ประสบการณ์การทำงานด้านเครื่องมือแพทย์ไม่น้อยกว่า 3 ปี มาทำการสอบเทียบตามแผนงานที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งมี เจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์มากกว่า 10 ปี เป็นที่ปรึกษาโครงการพร้อมแสดงหลักฐานในวันที่ยื่นข้อเสนอ

2.7 ผู้รับจ้างจะต้องแสดงผลงานในการเป็นผู้รับจ้าง บำรุงรักษาเชิงป้องกันและสอบเทียบเครื่องมือ แพทย์อย่างน้อย 1 แห่ง วงเงินสัญญาเดียวไม่น้อยกว่า 750,000.00 บาท โดยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยผลงานดังกล่าว ต้องให้บริการแล้วเสร็จด้วยดี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน และต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนา สัญญาดังกล่าว พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

### 3. แผนงานทั่วไป

3.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งบุคลากรวุฒิการศึกษาอย่างน้อยปริญญาตรีวิทยาศาสตร์หรือปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ ไม่ น้อยกว่า 2 คน โดยมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือแพทย์ โดยแสดงรายชื่อในวันที่ยื่นข้อเสนอ

3.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งบุคลากรวุฒิการศึกษาอย่างน้อยปริญญาตรีวิทยาศาสตร์หรือปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 คน มีหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบและดำเนินการซ่อมแซมเครื่องมือแพทย์(โดยใช้อะไหล่ของโรงพยาบาล) ร่วมกับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล โดยมาปฏิบัติหน้าที่ในวันและเวลาราชการ 8:00-16:00 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ตลอดระยะเวลาสัญญา หากไม่มีพนักงานของผู้รับจ้างมาปฏิบัติงานไม่ครบจำนวนหรือมาแต่ไม่ ปฏิบัติงานในวันใด ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินค่าปรับ วันละ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อวัน ในกรณีที่มาสาย เกิน 08:00 น. ปรับชั่วโมงละ 71.42 บาท (เจ็ดสิบเอ็ดบาทสี่สิบสองสตางค์ ) เศษของชั่วโมง ไม่ถึง 30 นาทีคิดค่าปรับ 35.71 บาท (สามสิบห้าบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์) หากเกิน 31 นาที คิดเป็น 1 ชั่วโมง

3.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำระบบฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์ทะเบียนประวัติเครื่องมือแพทย์ (Inventory) ของศูนย์การแพทย์ ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน และมีการ update ฐานข้อมูลแบบ real time เมื่อมีเครื่องมือเข้า – ออกจากระบบ ลงในฐานข้อมูลของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ให้สมบูรณ์ โดยฐานข้อมูลเครื่องมือแพทย์จะต้องแล้ว เสร็จภายในระยะเวลา 2 เดือนหลังจากผู้รับจ้างเข้ามาปฏิบัติงาน

3.4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำระบบฐานข้อมูลเครื่องมือแพทย์ลงคอมพิวเตอร์เพื่อเก็บประวัติการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือแพทย์ และรายงานสถานการณ์ ความ คืบหน้าของงาน โดยจัดทำเป็นเอกสารรายงานและนำเสนอรายละเอียดต่อที่ประชุมคณะกรรมการเครื่องมือแพทย์ทุก เดือน โดยควรมีรายงานประกอบด้วย

1. รายงานสรุปผล PM&CAL ภาพรวมของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน (โดยละเอียด)
2. รายงานสรุปผล PM&CAL คิดเป็นจำนวนและร้อยละ และรายงานแยกตามหน่วยงาน
3. รายงานการสอบเทียบผ่านและสอบเทียบไม่ผ่าน ภาพรวม ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน และแยกตามหน่วยงาน
4. รายงานสรุปยอดเครื่องมือที่ทำไม่พบ (หลังการตรวจ/สอบอย่างชัดเจน) คิดเป็นจำนวนและร้อยละ แยกตามหน่วยงาน
5. รายงานเครื่องมือที่ PM&CAL โดยไม่มีในทะเบียน ตามเอกสารแนบ ก

- 3.5 ผู้รับจ้างต้องพร้อมให้คำแนะนำปรึกษาหรือหาข้อมูลในเชิงเทคนิคเพื่อสนับสนุนให้กับศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ในการพิจารณาเครื่องมือแพทย์เข้ามาใช้ งานระบบเครื่องมือแพทย์
- 3.6 ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์นำเครื่องมืออุปกรณ์และทรัพย์สินของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ออกไปนอกศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน นอกจากได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลและเจ้าหน้าที่เครื่องมือแพทย์ให้รับทราบเท่านั้น พร้อม ทั้งนำหลักฐานการนำออกโดยมีผู้ลงนามทั้งสองฝ่าย
- 3.7 หากผู้รับจ้างพบว่าเครื่องมือชำรุดเสียหายหรือไม่พร้อมใช้งานไม่สามารถทำการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือได้ต้องทำการแจ้งแก่หัวหน้าหน่วยงานเจ้าของเครื่องหรือเจ้าหน้าที่ดูแลเครื่องมือแพทย์ และช่างเครื่องมือแพทย์ของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ให้รับทราบทันที
- 3.8 ผู้รับจ้างต้องมาปฏิบัติงานในวันและเวลาราชการเท่านั้นเพื่อป้องกันการสูญหายของทรัพย์สินยกเว้นกรณีเร่งด่วนหรือมีความจำเป็นต้องมาปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ ให้ทำหนังสือแจ้งต่อหน่วยงาน เครื่องมือแพทย์เป็นลายลักษณ์อักษร

#### 4. แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Action Report) และการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือแพทย์

- 4.1 ผู้รับจ้างต้องบันทึกชนิดและรายละเอียดของเครื่องมือแพทย์ที่ทำการบำรุงรักษาไว้ในใบรายงานผล (Preventive Maintenance Protocol) ที่เข้ามาดำเนินการบำรุงรักษา
- 4.2 การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประกอบด้วย การตรวจสอบในส่วนต่างๆ ดังนี้
- 4.2.1 การตรวจสอบทั่วไป (General Check) ประกอบด้วย การตรวจสอบสภาพเครื่องมือภายนอก
  - 4.2.2 การตรวจสอบเช็คปุ่มกด และสายต่อของตัวเครื่อง
  - 4.2.3 การทำความสะอาดอุปกรณ์ทั้งภายนอก - ภายใน
  - 4.2.4 รวมการควบคุมสภาพและการเปลี่ยนอุปกรณ์ได้แก่ service kits เพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและความปลอดภัยตามคำแนะนำของโรงงานผู้ผลิต
  - 4.2.5 การทดสอบการทำงานของระบบการทำงานต่างๆ ของเครื่องมือแพทย์ว่าเครื่องยังคงใช้งานได้ตามปกติ
  - 4.2.6 รวมการ Update Software เครื่องมือแพทย์ตามสัญญา เพื่อความปลอดภัยของเครื่องมือแพทย์
  - 4.2.7 การตรวจสอบความปลอดภัยจากกระแสไฟฟ้า ตามมาตรฐาน EN 62353 (Electrical Safety) Test EN 62353 ประกอบด้วยค่าต่าง ๆ ตามชนิดของเครื่องมือเช่น
    - Protective Conductor Resistance Test (<300 mOhm)
    - Device Current Leakage Test (<1000 µA)
    - Patient Leakage Current BF & CF (<50 µA)
    - Insulation Resistance SC I Test (ถ้ามี)
    - Insulation Resistance SC II Test (ถ้ามี)
    - Power isolation Resistance CF & BF (>70 MegaOhm)
  - 4.2.8 การตรวจเช็คพิเศษตามแต่ละประเภทของเครื่องมือ ประกอบด้วย
    - ทดสอบการวัดและอ่านค่าต่างๆ ของเครื่องมือ เช่น Wave form, Paper Speed,



Paper feeding, sensor verification Check เป็นต้น

- ทดสอบระบบสัญญาณเตือนเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ (ถ้ามี) ปรับแต่งเครื่องให้เกิดความถูกต้อง  
สำหรับการใช้งาน

4.2.9 ผู้รับจ้างต้องมีอุปกรณ์ในการสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือครบทุกเครื่องและอุปกรณ์ ต้องผ่านการสอบเทียบที่ได้มาตรฐาน

4.3 ผู้รับจ้างต้องสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ตามแผนงานอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปีหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต ด้วยเครื่องมือสอบเทียบที่มีมาตรฐาน

4.4 สำหรับเครื่องที่ผ่านการสอบเทียบ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานสรุปพร้อมใบรายการสอบเทียบ (Certificate of Calibration) แต่ละเครื่องส่งให้หน่วยงานและศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน สามารถทวนสอบได้ทุกเมื่อ ส่วนเครื่องที่ไม่ผ่านการสอบเทียบผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับแต่งแก้ไขค่าแล้วปรากฏว่าผลยังคงไม่ผ่านเกณฑ์การสอบเทียบ ผู้รับจ้างต้องรายงานสรุปแจ้งศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน เพื่อทราบเป็นลำดับต่อไป

4.5 ต้องส่งใบรายงานการทำ การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration) ที่เขียนด้วยมือของวิศวกรผู้ตรวจสอบ จัดส่งให้ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ตามที่ดำเนินการจริงเมื่อรายงานผลการปฏิบัติงานในรอบเดือนที่ผ่านมาต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ

4.6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายบ่งชี้สถานะการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration) ที่ทนทานไม่ลบเลือนง่ายหรือฉีกขาดง่าย ติดที่เครื่องมือที่ทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกันหรือสอบเทียบ เพื่อทำการให้ทราบช่วงเวลาที่ครบกำหนดบำรุงรักษาหรือสอบเทียบครั้งต่อไป พร้อมกับระบุหมายเลขประจำเครื่องมือให้ถูกต้องและตรงตามหมายเลขเครื่อง

4.7 ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration) แบบ On-site ภายในศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน และไม่มีการขนย้ายเครื่องมือออกนอกศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

## 5. เงื่อนไขอื่นๆ

5.1 รายการเครื่องมือแพทย์ตามสัญญานี้คือรายการเครื่องมือแพทย์ของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน จำนวนประมาณ 2,886 รายการ ไม่รวมเครื่องเช่า เครื่อง ที่อยู่ในระยะรับประกัน โดยมีรายการตามเอกสารแนบ ก จำนวน 81 แผ่น

5.2 กรณีเกิดเหตุสุดวิสัยหรือเหตุอื่นๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือบกพร่องของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน หรือ พฤติการณ์อย่างใดอย่างหนึ่งซึ่งทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานได้ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลา ผู้รับจ้างต้องรายงานต่อศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ทราบภายในเดือนที่รายงานผลการปฏิบัติงาน หากเป็นเรื่องที่ คณะกรรมการเห็นว่าร้ายแรงและมีผลกระทบ ต่อเนื่องอาจให้ผู้รับจ้างรายงานเหตุการณ์หรือ พฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐาน เป็นหนังสือให้ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ทราบโดยเร็ว

5.3 กำหนดส่งมอบงานที่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน โดยผู้รับจ้างต้องสรุปรายงาน Protocol ของเครื่องมือแพทย์แต่ละชนิดตามคำแนะนำของผู้ผลิต แยกตามแผนก ทั้งการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration) ให้แล้วเสร็จภายในสิ้นสุดสัญญา

5.4 เงื่อนไขการชำระเงินจะมีการจ่ายค่าบริการเป็นรายเดือน ตามความสำเร็จของงานและจะระงับการจ่ายค่าบริการในงวดนั้นๆ ถ้างานไม่สำเร็จตามที่กำหนดไว้ จะจ่ายค่าจ้างโดยแบ่งออก 9 งวด ดังนี้



งวดที่ 1 จำนวนเงินร้อยละ 11 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- วางแผนการ PM+CAL ตลอดปีงบประมาณ 2568 เสร็จเรียบร้อย
- แจกแผนการPM+CAL ให้ทุกหน่วยงานรับทราบ
- รายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการฯ เรียบร้อย กำหนดแล้วเสร็จเดือนมกราคม พ.ศ. 2568

งวดที่ 2 จำนวนเงินร้อยละ 11 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- วางแผนการ PM+CAL ตลอดปีงบประมาณ 2568 เสร็จเรียบร้อย
- แจกแผนการPM+CAL ให้ทุกหน่วยงานรับทราบ
- รายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการฯ เรียบร้อย กำหนดแล้วเสร็จเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

งวดที่ 3 จำนวนเงินร้อยละ 11 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- ความสำเร็จของงาน PM+CAL ตามแผนมากกว่าร้อยละ 85
- รายงานผลการปฏิบัติงานในรอบเดือนที่ผ่านมาต่อคณะกรรมการฯ เรียบร้อย กำหนดแล้วเสร็จเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568

งวดที่ 4 จำนวนเงินร้อยละ 11 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- ความสำเร็จของงาน PM+CAL ตามแผนมากกว่าร้อยละ 85
- รายงานผลการปฏิบัติงานในรอบเดือนที่ผ่านมาต่อคณะกรรมการฯ เรียบร้อย กำหนดแล้วเสร็จเดือนเมษายน พ.ศ. 2568

งวดที่ 5 จำนวนเงินร้อยละ 11 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- ความสำเร็จของงาน PM+CAL ตามแผนมากกว่าร้อยละ 85
- รายงานผลการปฏิบัติงานในรอบเดือนที่ผ่านมาต่อคณะกรรมการฯ เรียบร้อย กำหนดแล้วเสร็จเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568

งวดที่ 6 จำนวนเงินร้อยละ 11 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- ความสำเร็จของงาน PM+CAL ตามแผนมากกว่าร้อยละ 85
- รายงานผลการปฏิบัติงานในรอบเดือนที่ผ่านมาต่อคณะกรรมการฯ เรียบร้อย กำหนดแล้วเสร็จเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

งวดที่ 7 จำนวนเงินร้อยละ 11 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- ความสำเร็จของงาน PM+CAL ตามแผนมากกว่าร้อยละ 85
- รายงานผลการปฏิบัติงานในรอบเดือนที่ผ่านมาต่อคณะกรรมการฯ เรียบร้อย กำหนดแล้วเสร็จเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

งวดที่ 8 จำนวนเงินร้อยละ 11 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- ความสำเร็จของงาน PM+CAL ตามแผนมากกว่าร้อยละ 85
- รายงานผลการปฏิบัติงานในรอบเดือนที่ผ่านมาต่อคณะกรรมการฯ เรียบร้อย กำหนดแล้วเสร็จเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568



งวดที่ 9 (งวดสุดท้าย) จำนวนเงินร้อยละ 12 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- ความสำเร็จของงาน PM+CAL ตามแผนมากกว่าร้อยละ 100
- รายงานผลการปฏิบัติงานในรอบเดือนที่ผ่านมาต่อคณะกรรมการฯ เรียบร้อย
- สรุปผลการ PM & Cal ตลอดสัญญาและส่งมอบผลการ Calibrate ทั้งหมด กำหนดแล้วเสร็จเดือน กันยายน พ.ศ. 2568

5.5 การส่งเครื่องมือแพทย์ออกภายนอกศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ผู้รับจ้างจะต้องทำเอกสารขอส่งเครื่องภายนอกโดยแจ้งให้ทางพัสดุ และผู้ควบคุมเครื่องมือแพทย์ รับทราบก่อนนำเครื่องมือแพทย์ออกทุกครั้ง

5.6 ภายในช่วงครึ่งสัญญาแรกจะต้องทำการรักษาเครื่องมือแพทย์ให้ครบ 1 ครั้งและทำการสอบเทียบ เครื่องมือแพทย์ให้ได้จำนวนครึ่งหนึ่งของรายการทั้งหมด

5.7 เครื่องมือแพทย์ที่บริษัทไม่สามารถสอบเทียบได้ นอกเหนือจากรายการเครื่องมือแพทย์ที่ทางบริษัท แจ้งขอยกเว้น แก่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ตามสัญญาทางบริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการสอบเทียบทุกครั้ง

\*\*\*\*\*

